



ÁREAS DE INFLUENCIA HIDRÁULICA

1	ÁREA 1: 2.95Ha (VER NOTA N° 3)	DESCARGA EN POZA DE ALMACENAMIENTO CINTHYA
2	ÁREA 2: 3.03Ha TUB. HDPE 12" SDR 17	
3	ÁREA 3: 5.48Ha TUB. HDPE 12" SDR 17	
4	ÁREA 4: 9.32Ha TUB. HDPE 16" SDR 17	
5	ÁREA 5: 4.53Ha TUB. HDPE 12" SDR 17	DESCARGA EN POZA DE ALMACENAMIENTO RAQUEL
6	ÁREA 6: 7.57Ha TUB. HDPE 16" SDR 17	
7	ÁREA 7: 3.12Ha TUB. HDPE 12" SDR 17	DESCARGA EN POZA DE PRE TRATAMIENTO
8	ÁREA 8: 8.27Ha TUB. HDPE 16" SDR 17	

LEYENDA

- DRENAJES EXISTENTES
- TUBERÍAS DE AGUA TRATADA
- TUBERÍAS DE AGUA NO TRATADA
- TUBERÍAS EXISTENTES
- 1 ÁREAS DE INFLUENCIA HIDRÁULICA
- TUBERÍA HDPE 24" SDR 17
- TUBERÍA HDPE 20" SDR 17
- TUBERÍA HDPE 16" SDR 17
- TUBERÍA HDPE 12" SDR 17
- TUBERÍA HDPE 10" SDR 17
- TUBERÍA HDPE 16" SDR 11 BOMBEO
- TUBERÍA HACIA PLANTA AWTP (2028 EN ADELANTE)
- LÍMITE GEOTÉCNICO PARA DRENAJES
- DIRECCIÓN DE FLUJO ESCORRENTÍA SUPERFICIAL
- POZAS DE ALMACENAMIENTO REVESTIDAS PROYECTADAS
- POZAS EXISTENTES
- CURVAS DE NIVEL
- DISEÑO DEL DEPÓSITO DE DESMORTE - RELLENO DEL TAJO (BACKFILL) LA QUINUA 2 ETAPA 2
- TERRENO ACTUAL
- VÍAS
- ACCESOS INTERNOS

NOTAS

1. LAS ÁREAS DE INFLUENCIA HIDRÁULICA HAN SIDO CALCULADAS Y DISEÑADAS DE ACUERDO A LA TOPOGRAFÍA PROYECTADA PARA EL CRECIMIENTO DEL TAJO EN SU CONFIGURACIÓN FINAL PUDIENDO VARIAR DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO A DIMENSIONES MENORES Y/U OPERATIVAS.
2. LA PRECIPITACIÓN DE DISEÑO PARA EL CÁLCULO DE LOS DIÁMETROS DE TUBERÍAS DE DESCARGA ES DE 93mm CORRESPONDIENDO A UN EVENTO DE LLUVIA DE 25 AÑOS Y 24 HORAS, Y PARA EL DISEÑO DE CANALES EN BANCOS SE HA TOMADO EN CUENTA LA PRECIPITACIÓN DE 113mm CORRESPONDIENDO A UN EVENTO DE LLUVIA DE 100 AÑOS Y 24 HORAS.
3. EL ÁREA 1 CORRESPONDE A LA PLATAFORMA ALREDEDOR DE LA POZA DE ALMACENAMIENTO CINTHYA, Y DESCARGARÁ A LA POZA POR MEDIO DE POZAS SEDIMENTADORAS Y VERTEDEROS.



1	FINAL	SET. 2020	O. CANDIA	A. MUÑOZ	H.SOLARUQUINTANA
REV. N°	REVISIONES	FECHA	DISEÑO	DIBUJO	REVISADO Y FIRMADO



PROYECTO: **II MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA UNIDAD MINERA YANACOCHA**

TÍTULO: **ÁREAS DE INFLUENCIA HIDRÁULICA SISTEMA DE DRENAJE DEL DEPÓSITO DE DESMORTE MIRADOR**

PROYECCIÓN: UTM DATUM: WGS84 ZONA 17S

FUENTE: STANTEC, MYSRL 2019



ESCALA: INDICADA FIGURA N° 2.12.2.5-5

ARCHIVO: Figura 2.12.2.5-5 Áreas de influencia hidráulica - Sistema de drenaje del depósito de desmorte Mirador.dwg

PLANTA ESC. 1